

СОЗДАДИМ СОВЕТСКУЮ ХУДОЖЕСТВЕННУЮ НАУЧНО-ФАНТАСТИЧЕСКУЮ ФИЛЬМУ

АКАДЕМИК А. Н. Фрумкин

Я не являюсь особенным сторонником научно-фантастической литературы. На мой взгляд, реальная наука дает гораздо больше материала, чем фантастика.

На что должна обратить свое внимание кинематография? В первую очередь, науку не только в ее сегодняшнем состоянии, но и в ее будущем, научные открытия, картины. Например, взять такую богатую и увлекательную тему, как электричество. Развернуть его историю на примерах работ колоритнейших людей типа Фарадея, Дэви, Эдисона и Маркони. Развернуть эту историю от первых примитивных приборов и до нашего времени, времени электрификации.

Эти мысли высказал в свое время в Ленинграде акад. Семенов в нашей дискуссии о научных романах, но по-моему экран имеет здесь гораздо больше возможностей и перспективы, чем книга.

Непрерывное условие подобной картины — это живые люди, это показ не только машин и приборов, но и тех людей, которые их создали. Такая историческая картина представляет много возможностей для работы актера.

ПРОФЕССОР А. В. Чаплыгин

Главный инженер «Большой Волги»

Прежде всего надо точно установить, что мы понимаем под фантастикой. На мой взгляд, в научно-фантастических фильмах надо показывать такие достижения техники, которые, может быть, на практике еще не реализованы, но по существу они уже имеются в потенции.

В той области, где работаем, перед нами стоит такая грандиозная проблема, как переделка целого края путем ирригации. Задача в числе прочих проблем, разрешаемых нами, стоит проблема искусственного электродепонирования. Электрический ток позволяет никогда и нигде в больших масштабах еще не применялся, но тем не менее эту проблему можно считать уже разрешенной. Аппаратура и методы создания искусственных дождей уже найдены, а их практическое осуществление не за горами.

На экран можно развернуть интереснейшую картину показа, как мы берем под уздцы природу и активным вмешательством в климат изменяем климат громадных пространств. Показывать, например, будущее орошение, расщепление Заволжья — это значит популяризовать и довести до сознания широкого зрителя достижения, которые можно считать делом завтрашнего дня. Здесь мы соединим известную фантазию, взгляд в будущее с реальным материалом сегодняшней науки.

Такая фантастика реальна и нужна. Фантастика же, мало обоснованная научным материалом, может быть только опасна. Не бесполезно провести аналогию с литературой. Книга, рассказывающая в беллетристической форме о работах какого-либо ученого, будет гораздо лучше понята читателем, чем сухая работа. Также и в кино. Если использовать хорошие кадры и создать интересный фильм, который соединит увлекательный сюжет с реальным научным материалом, — польза от такой картины несомненна.

Здесь для кинематографии широкий простор и обилие тем, представляющих работу, которую мы превращаем в выходящую, обмеленную реку в большую Волгу. Уже мы берем под уздцы природу и активным вмешательством в климат изменяем климат громадных пространств. Показывать, например, будущее орошение, расщепление Заволжья — это значит популяризовать и довести до сознания широкого зрителя достижения, которые можно считать делом завтрашнего дня. Здесь мы соединим известную фантазию, взгляд в будущее с реальным материалом сегодняшней науки.

ПРОФЕССОР М. Я. Серейский

Московский институт психиатрии

В области психиатрии действительно фантастические результаты мы вправе ожидать от применения так называемых ультракоротких волн, которые обладают способностью проникать в глубочайшие участки мозга. В связи с этим мы в состоянии вызвать возбуждение или торможение деятельности нервных клеток.

Принимая во внимание, что отдельные участки мозга (кора головного мозга, подкорковая часть и пр.) различаются как строением, так и функцией, мы, применяя ультракороткие волны, приобретаем возможность воздействия на изолированные участки центральной нервной системы, оставляя невостребованными соседние участки.

Так, путем торможения мы можем выключить тот или другой участок мозга и, изучив связанные с такого рода выключением последствия, глубже проникнуть в строение и функцию этого участка.

В этих целях до сих пор мы вынуждены были пользоваться более грубым хирургическим методом, который представляет большую опасность для изучаемого объекта, т. е. неизбежно приходится повреждать и соседние с исследуемым участком области. Бескровный метод ультракоротких волн представляет в этом отношении фантастическое преимущество. Такое умелое выключение отдельных участков мозга выдвигает проблему переделки соответствующих участков мозга, мысль

С. И. Юткевич

режиссер

Я — сторонник всестороннего разностороннего жанра в советском кино и хотя бы уже поэтому не могу не приветствовать постановку вопроса о создании у нас жанра научно-фантастической картины.

В буржуазной кинематографии научно-фантастическая картина служит для отвлечения зрителя от проблем действительности. Там это — своеобразная и увлекательная форма ухода от насущного классовых противоречий сегодняшнего дня, безудержные полеты фантазии, очень далекие от истинных научных обоснований.

Наша научно-фантастическая картина никоим образом не должна быть отвлеченной, утопической. В ней все должно быть основано на научном предвидении и на нахождении соответствующих элементов, уже существующих в нашей сегодняшней действительности. Ведь совершенно реально, уже сейчас мы имеем в СССР осуществление многих, самых смелых научных предположений.

Не предполагая сам, по крайней мере, в ближайшем будущем делать научно-фантастическую картину, я тем не менее включаю элементы научной фантастики в свою следующую работу, сценарий которой условно называется «Мечта». Делаю я это потому, что считаю научное предвидение обязательной составной частью нашей действительности. Ведь и первая пятилетка и вторая, как наш социалистический план вообще, есть именно такое предвидение хозяйственно-политической области. Бесперспективность мышления не свойственна нам.

Другая большая тема, которую следовало бы поднять нашей кинематографии — это строительство. Текущие представления о структуре материи очень динамичны и дают возможность очень выразительно показать материю на экране. Взять хотя бы одну из отраслей этого раздела науки — поверхностные явления, которые можно показать в тесной связи с горюродной практикой.

От имени науки надо предвидеть и обратный счет: если наука может дать кое-что для кино, то кинематография не может еще оплатить наш счет. Техника кинематографии явно отстает. Когда нам в Химическом институте им. Карпова надо было заснять некоторые процессы флотации, например, отрыва и прилипания пузырьков к поверхности, их надо было заснять со скоростью 500 кадров в секунду, и наше требование ни одна из киноорганизаций не могла выполнить.

Между тем, кино могло бы быть прекрасным оружием в нашей исследовательской работе, но пока это оружие с недостаточной высотой техники.

ПРОФЕССОР Л. К. Мартенс

главный редактор Технической энциклопедии

Можно самые высокие и сложные теоретические проблемы безболезненно показывать на экране. В Дзержинском институте в Ленинграде мы сделали очень интересную картину, рассказывающую о производстве двухтактного двигателя. И характерно, что использование кино помогло нам прийти к новым теоретическим выводам. Такие же чисто научные эффекты получили гидравлический проф. Милонич, занявшийся на пленку движение вихревых потоков жидкостей.

Вот почему я горячо высказываюсь не столько за популярную, сколько за научную и учебную картину. Педагогическая польза кино может быть совершенно исключительной.

В соединенных штатах я видел совершенно замечательную картину «Автомобиль», служившую для подготовки мотористов и шоферов.

эти пока еще может представлять фантастическую, но в мире она наша уже и свое практическое применение — я имею в виду пересадку головы у насекомых. Большой интерес представляет вопрос о пересадке железной внутренней железы прямо в мозг и облучение ультракороткими волнами мозгового придатка, регулирующего всю систему этих желез.

Наконец, можно допустить, что вся область неврохирургии, дающая пока еще очень высокий процент смертности от операций, будет успешно заменена методом ультракоротких волн.

Коллектив научных работников экспериментального отдела Московского института психиатрии, приступивший к работам с аппаратом ультракоротких волн, берет на себя обязательство разрабатывать указанные выше проблемы и выдвигает Московский комбинат реализовать наши материалы в научно-фантастической картине.

Они работали на задворках фабричных корпусов в небольших клетушках, забитые и заброшенные всеми, в стороне от большой кинематографии. Они только латали, ставили заплатки, но редкая картина могла обойтись без участия этих специалистов необычного дела.

Это — художники, и занимались они обильной мультипликацией.

Из года в год по юбилейным датам ораторы красноречиво полагали их за многолетние эксперименты и отсутствие продукции, а в заключение предсказали великое будущее. Но юбилей прошол, собрания заканчивались и люди снова замыкались в своих клетушках на вставочно-ремонтной работе. И вот на недавнем, втором тематическом обобщении мультипликация заговорила новым языком. Заговорили о творческих проблемах и об их разрешении, о путях развития, роста и укрепления достигнутого. Эти деловые разговоры явились прямым результатом работы обобщенной над их ведущей фильмом «Новый Гулливер».

Это был странный, ни на что не похожий, трудный, но замечательный, сулящий блестящее эршище prospect новой фильму.

Постановку поручили Александру Птушко. Она всколыхнула забытый участок работы. Впервые в истории мирового кинематографа запускаясь полнометражная картина обобщенной мультипликацией и вместе с ней зарождается новый жанр и новый цех многогранного, необычайного хозяйства.

Материалом для сценария послужили более 200 лет назад описанные замечательные, фантастические приключения свифтовского Гулливера. В обработке сценариста Г. Рошала они пошли на службу новым идеям социалистического века. Подкрепленные в доработке режиссурой, эти приключения выросли в сатирическую феерию новых приключений нового тринадцатилетнего Пети-Гулливера в капиталистической Лилипутии.

И вот в сотни метров уложенный опыт А. Птушко. Годы исканий и экспериментов сейчас выливаются в форму блестящего, переносимого зрителя в совершенно иной мир, грандиозного эршища. Слово «грандиозное» не является случайным. Это реальное определение всего постановочного замысла.

Участники фильма — тысячи действующих кукол-массовиков, сотни второстепенных персонажей, десятки сверхсложных шарнирных гомеостатических лиц, кукол, наконец, впервые применяемых, пластилиновых кукол. Но кроме них еще работают глиняные, прутья, акрил, фрегат. И сам Пети-Гулливер три четверти фильма живет среди кукол. Тут приходится на помощь транспарант, помогающий справиться со сложными

После значительной работы, проведенной ГУФ, ЛенАРРК, газетой «Кино» и Московским кинокомбинатом, начали поступать первые либретто и сценарии научно-фантастических фильмов.

Сегодня Ленинградский кинокомбинат имеет уже в подготовительном периоде сценарий писателя Л. Пантелеева «НА ЛУНУ С ПЕРЕСАДКОЙ», Московский кинокомбинат — сценарий «КОСМИЧЕСКИЙ РЕЙС» и весьма интересную сценарную разработку писателя Фридриха Вольфа и проф. Кватера «Путь гиганта».

Кроме того, в ГУФ поступило детальное либретто научно-фантастической картины Д. Левина «ТРИ ЧУДАКА».

Приветствуя первенцев научно-фантастической картины, редакция считает, что лучшей помощью этому делу с ее стороны будет ознакомление читателей с фрагментами этих сценариев, их критика и оживленная творческая дискуссия вокруг этих работ.

Ниже мы даем эти фрагменты и первые отклики на них со стороны товарищей, обладающих отзывчивостью ко всякому новому полезному начинанию.

ПРОФЕССОР К. П. Яковлев

Руководитель работ института физики по расщеплению атомного ядра

Научно-фантастическая литература чрезвычайно широко распространена и пользуется очень большим и заслуженным успехом. Читатели этого жанра насчитываются сотнями тысяч и даже миллионами. В этом ее сила. Кто из нас не зачитывался в детстве и даже в юности классическими произведениями Жюль-Верна, Уэльса и других корифеев научно-фантастического романа?

Но научно-фантастическая литература и кино требуют самого серьезного отношения. Сюжет и подбор фактов надо организовывать так, чтобы направить мысли читателей в ту область знаний, где возможно дальнейшее развитие. Так, романы прошлого века мечтали о подводном плавании и заволакивании воздуха. Наше время сумело овладеть этими стихиями, подчинить их себе, и фантазия этих романистов превратилась в действительность.

ПРОФЕССОР Л. К. Мартенс

главный редактор Технической энциклопедии

Я привез эту фильму сюда и считаю, что по ее образцу можно создать очень поучительные картины, однако мой «Автомобиль» затерялся на складах наших киноорганизаций.

Надо сказать прямо, что в области научной фильму у нас еще много халтуры, а нам нужны первые, очень строгие в научном отношении кинокартины. Фантастической тематике я не придало очень большого значения — центр тяжести должен быть на учебном и инструктивном материале. Я боюсь, что фантастика может даже вредить зрителю, отключая его от деловой практической работы, а при создании фантастической фильму нужна особая усердия, педагогическая порция составных частей. Надо отделить и подчеркнуть границу

фантастики и проверенных научных данных.

На создание научных фильму не надо жалеть ни средств, ни людей, и надо привлечь на этот очень ответственный участок лучших представителей науки, техники и искусства. У нас много делают фильму о производстве, например, о производстве дизелей, но научить чему-либо они по-моему не могут. В то же время тысячи лет лежат неподвижно, а используя все возможности современной кинотехники — звук, цвет, ленту времени и микроосеки — мы можем показать на экране выпукло и ясно самые трудные теоретические положения.

Я большой сторонник кино и предпочитаю его любому другому зрелищу, но надо сказать, что для науки наше кино делает еще слишком мало и плохо.

ПРОФЕССОР Л. К. Мартенс

главный редактор Технической энциклопедии

ПРОФЕССОР Л. К. Мартенс

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклопедии

главный редактор Технической энциклоп

